天元歷理全書

考古編目

考古之二　全書卷八

斗建差法考上

考古之三　全書卷九

斗建差法考下

東漢以下諸家論差法

明華湘論歲差度　西法歲差度　總論

歷代歲差總圖

歷代歲差斗建約表

恭　二節

辨惑　六條

曆元考論

叅黃帝內經　袁恭曆元議
　文大論　授時曆元考

求天元三統法

合璧連珠說

合璧連珠圖

分野異同考

北海成愚箟先生鑒定

嘉興徐發圃臣著輯

考古小序

古法既亡。聖人曆象精意所在。如改正朔。易服色。三統五德之序。命斗易憲之制。漢人既不得其說。而後人且謂帝王受命文飾太平之虛具矣。竊意三代遺文。去聖未遠。上古制度。不無散見于諸書。如村石圖緯之舊。世特未有彙通其理。以參互考之耳。今以通古長曆。按驗

經傳頗得唐虞以來天象真數乃知三統三正之古制。遺意尚在。改朔命中之定理。雖有歲法遞來因循繆悞。寶鏡沉埋幾以聖人制作爲迂事茲特剖闡而著之爲求古考禮者券。乃作考古凡四卷

竹書紀年考 一

子輿氏曰。頌其詩。讀其書。不知其人。可乎。是以論其世也。夫論世乃讀書最要法。讀書不知論世。往往爲古人所欺。嘗考三代年世。史表起自共和。共和以上。有世次無年歲。近代鑑紀等書。上遡唐虞。悉歸六甲。大約纂集皇甫謐帝王世紀。劉恕通鑑外紀。邵子皇極經世。蘇轍古史等書。不知諸書皆本班氏律歷志。而歷志附會甚多。揚雄司馬遷之際。有好事者作世本。班固漢書因之得據。然據歷志亦稱世本。則漢人所作。其非古之遺也。竊觀曆志云。太史令張壽王等。治黃帝調曆。謂黃帝至

元曆三年六千餘歲。單安國栝育等治終始言。黃帝至元曆三千六百二十九歲。壽王又移帝王錄。謂伯益代禹為天子。殷周間有驪山女。亦為天子。乃詔丞相御史將軍等。與壽王雜候上林清臺。凡六年。而後是非始定。夫三代年世。在漢猶為未遠。而曆家得以荒誕如是者。良由秦火之後。國史蕩然。諸儒莫能考正。所以龍門之博雅。年表僅始共和。誠致慎也。安得太初元朔之際作曆者復有唐虞三代之可稽乎。班氏取以為曆志。殆勝龍門之聞見。不若龍門之蹠實矣。按本志曰。孝成之世。劉向總六術。列是非。作五紀論。向子歆作三統曆及譜。

穆天子篇亦出汲冢

以說春秋推法密要故述焉然則歷志所序皆劉歆之作出于哀平諸緯之時比諸緯特稍近經傳耳亦未得三代紀年之實與天象之真者也今考竹書一編乃晉太康中汲郡民不準（姓名不字讀丕）盜魏安釐（又作襄）王冢得玉尺玉律及竹簡凡數十車簡長二尺四寸荀勖以較古尺令其文皆古篆多朽爛不可讀可讀者譯之成書入于上方今所謂汲冢周書與竹書紀年是也魏爲畢公高後與周同姓功臣故得藏周書而分國則自晉卿故紀年多晉事安釐之卒正當秦始即位四年六國皆弱魏知不久故以國史藏冢中所謂不敢棄先王之典章也

天元曆理

此書乃漢人所未及見古奧簡質斷非偽書予因推按天元詳考交食乃信竹書之遺古足證漢志之繆誤雖昔人已知劉歆增年而于經傳明文未有詳辨茲特較而辨之以見此書之為功于經術不惟曆家所當究論云

漢書曆志有夏十七王用歲四百三十二竹書四百三十一蓋以成湯代桀之歲紀入商也其數實同

殷商之世曆志三十一王凡六百二十九歲竹書三十王凡四百九十六歲外有武王為西伯十二年紀入周世通紀成湯伐桀癸亥至武王克殷辛卯實五百零九

暑陳式王代商前十三年實七百九十四年因漢志紀周從己卯起故亦從之爾也系

而歷志多一百一十周世歷志八百六十七歲竹書所紀雖止隱王赧王十六年而與年表通計起武王元年己卯至秦滅周乙巳凡八百零七歷志又多六十矣古文脫簡史家遺誤誠或有之而所脫之數恰得甲子何周何哉故後漢尚書令忠謂三統增年其不誣矣

歷志又曰殷歷成湯用事十三年至周公五年距伐桀四百五十八歲少百七十一歲以爲甲子府首非是今按竹書成湯十三年乙亥歲至周公攝政之五年辛丑歲實五百零六年五百文近顛倒六字離爲十八也殷

殆屬近世俗士之見矣

歷所紀實不繆

又曰文王四十二年十二月丁丑朔旦冬至周公攝政五年正月丁巳朔旦冬至按四分法每章之首必至朔同日但不在旦必四章而後同在旦故以四章爲一蔀蔀凡七十六年據本志云文王十五而生武王受命九年而崩崩後四年而武王克殷克殷之歲八十六矣後七歲而崩故禮記文王世子曰文王九十七而終武王九十三而終凡武王即位十一年竊以七十六年除去武王十一年再減去周公攝政五年餘六十年皆文王在位之年也若以章首丁丑冬至屬文王之四十二年

再加六十年則文王在位前後通百餘年矣本文之矛盾若此所以羅泌路史辨夢齡之妄太約曆志附會誠不自掩

漢法顓頊曆以甲寅爲元又曰秦用殷曆乙卯爲元今考竹書紀年唐堯以前原無六甲但曰顓頊高陽氏七十八年帝嚳高辛氏六十三年在堯元丙子以前又一百四十一年得乙卯歲爲顓頊元年下距漢太初元年丁丑二千一百八十二加甲寅爲二千一百八十三年以漢四分法乘之得七十九億七七三四〇萬七五五反減旬周得癸亥日卯正初刻始移甲寅歲之冬至甲子冬至

也○故泰法以乙卯爲元乃○乙○卯○之○天○正○而漢人誤爲甲寅○又誤爲冬至日○羅泌又爲甲寅年乙巳立春○皆傷漢人之繆妄○竹○書○與○天○元○象○數○實○冥○符○默○契○爲○古○不○磨○者○也○他如尚書蔡注既辨孔氏以虞芮質成爲受命之妄○而未知文王實受西伯之命九年○能辨武王伐商不當準文王之年爲繆○而未知武王伐紂實嗣西伯之十一年○種○種○爲○六○經○發○明○直是起古人而面證○惜乎世人不察○以僞書黜史門之

左傳郯子謂少昊摯之立也鳳鳥適至故紀于鳥自顓頊以來不能紀遠乃紀于近漢志因以少昊爲黃帝之

赤帝即炎帝西古之旺疑西字悞

子曰清亦曰清陽又名摯路史囚之窮觀周書曰赤帝分正二卿命蚩尤于宇少昊以臨四方蚩尤逐帝黃帝執蚩尤殺之乃命少昊請司馬鳥師以正五帝之官故名曰質然則少昊本赤帝之別支分國也黃帝為之匡靖其難而立之官殆與黃帝分治西土故曰金天後太昊之統故曰少昊郯子郯字亦从炎即炎帝之裔耳然黃帝之德既盛宜為中天之統則自當以顓頊為傳統之緒故易傳史紀皆不序少昊漢志直以少昊受黃帝顓頊受少昊雖本觀射父亦非繼世蓋少昊雖在黃顓之間而實並治黃立之顓受之其係實出炎帝羅泌覓

作黃帝之子尤爲附會漢志下亂矣

甲子皇極夏禹即位之八年得甲子起午會第一運依法推至元世祖元年甲子入午會第十一運歷實十運該三千六百年今考竹書紀年共鑑紀所序止有五十四甲子而禹元年爲壬子歲通計三千二百五十二年若依漢歷志夏四百三十二殷六百二十九周八百六十七秦四十九漢王元年乙未至元世祖甲子一千四百六十九通計三千四百四十六去商周初重叠十四年實三千四百三十二年則皇極亦爲漢志所誤而特少四年者又失去舜禹將服之年也且謂八年得甲子

則元年乃丁巳從丁巳逆推唐虞百五十年之首得丁亥又非甲辰今鑑紀堯元甲辰舜元丙辰禹元丁巳是徒附會經世耳

困學紀聞曰書序祖乙圮于耿孔氏注云圮于相遷于耿殷本紀謂祖乙遷于邢吳氏據經世祖乙踐位圮于耿徙于邢蓋從史記以書序攷之孔氏以圮于耿爲圮于相恐未通蘇氏書傳云祖乙圮于耿盤庚不得不遷以經世紀年攷之祖乙以乙未踐位後有祖辛沃甲祖丁南庚陽甲而後盤庚立（祖乙曾孫）盤庚之立以已亥自祖乙踐位至此一百二十五年若謂民蕩析離居因耿之圮

不應如是之久也當闕所疑　按竹書祖乙元年已巳
至盤庚即位丙寅僅五十七年則因耿之圯而蕩析離
居亦不爲繆矣且自湯居亳以來仲丁遷囂河亶甲遷
相祖乙遷耿又遷庇南庚又遷奄故盤庚曰于今五邦
竹書之衍應經文若此也
元史授時曆積年甲子亦用皇極仲康五年作丙寅歲
然考驗交食法又依大衍虞鄺等作癸巳歲且謂合貞
限其法距辛巳三千四百八年亦不辨漢志之繆又與
皇極丙寅不合邢氏所考亦不辨其兩從爲孰是

參

[illegible]

賈子新書炎帝者黃帝同父母弟也各有天下之半黃帝行道而炎帝不聽故戰涿鹿之野按此炎帝者即周書所謂赤帝少昊也然則炎黃本一族西土並治確矣鄭子爲炎帝之裔亦確矣

涅槃經釋迦文佛至宋紹興初凡二千一百餘年按釋迦譜及破邪論謂佛于周昭王二十四年四月八日生大地震動五色光貫于太微竹書昭王十四年夏四月恒星不見是年癸酉逆推至宋紹興二年凡二千一百年允合夫西土紀年必有西土之史而其數恰與中國竹書相應可謂六合同文不期而會者竹

書豈非二代信傳乎。

排章紀年表

黃帝軒轅氏在位百年

顓頊高陽氏在位七十八年

帝嚳高辛氏在位六十三年

以上竹書本文。原無六甲。今仍其舊。蓋黃顓之際。尚有少昊高辛之嗣。亦先帝摯。諸家所述。傳聞異辭。故史氏于此有年世。無六甲。殆疑以傳疑。信以傳信。益知唐虞三代之六甲。非孟浪矣。且以漢法甲寅元考之。其遠近亦略可觀。故並存焉。章法每年十九年。從首干支順下。即得每年干支。

十九一章　二　三　四　五　六　七　八　九　十章

- 甲子　唐堯
- 癸未
- 壬寅
- 辛酉
- 庚辰　[illegible]
- 己亥　[illegible]
- 戊午　庚 [illegible]
- 丁丑　[illegible]
- 丙申　[illegible]　夏 [illegible]
- 乙卯　會[illegible] 塗山　會稽 [illegible]　[illegible]

中元七十一章

章	甲子	注
中元七十一章	甲戌	陟　王太甲　陟　王沃丁
二	癸巳	微江　陟　王相　崩
三	壬子	寒浞亂國
四	辛未	
五	庚寅	少康少康復國即位
六	己酉	陟
七	戊辰	王杼　陟
八	丁亥	王芬
九	丙午	
八十章	乙丑	陟　王芒

二	三	四	五	六	七	八	九	十	年常
甲申	癸卯	壬戌	辛巳	庚子	己未	戊寅	丁酉	丙辰	乙亥
		陟 王泄	陟 王不降				千豹 登位 王扃 不降陟	王廑 陟 王孔甲	陟 王皋 陟 王發 陟 王桀

年	干支	記事
中元二十五	甲午	商癸履
二	癸丑	囚商侯履　伐商不克　商征夏　商成湯居遷　桀卒
三	壬申	帝陟　王外丙　王仲壬　王太甲
四	辛卯	王沃丁
五	庚戌	王小庚　王小甲
六	己巳	王雍己　王太戊
七	戊子	
八	丁未	
九	丙寅	
四十	乙酉	王仲丁　遷囂

紀年	干支	記事
中元四十二年	甲辰	王外壬；王河亶甲遷相
二	癸亥	王祖乙遷耿遷庇
三	壬午	王祖辛
四	辛丑	王開甲；王祖丁；王南庚遷奄
五	庚申	王陽甲；王盤庚遷殷
六	己卯	
七	戊戌	王小辛；王小乙
八	丁巳	王武丁
九	丙子	
平帝	乙未	王祖庚

	甲寅	癸酉	壬辰	辛亥	庚午	己丑	戊申	丁卯	丙戌	乙巳
二	王祖甲		王庚丁			帝乙		周稱公昌		
三					王文丁			公昌 周遷 西伯 戡黎	觀兵諸侯伐殷 周武伐殷 孟津 武王	
四			王武乙			帝辛				
五							周文 公昌	西伯 西伯 昌卒 發	成王 命保	周文 公旦
六									營洛 周	
七		王馮辛				周公昌			召居	

天元曆理 考占之二

天元曆理

	甲子	癸未	壬寅	辛酉	庚辰	己亥	戊午	丁丑	丙申	乙卯
		二	三	四	五	六	七	八	九	十
	康王	魯考公 魯煬公 魯幽公 昭王	魯魏公 恒星不見 王伐楚 楚師 居南 鄭	西征 西征	魯厲公	作呂刑 共王	懿王 魯獻公	孝王	夷王 魯真公 厲王	初監謗 王奔彘 共和之政

甲戌	癸巳	壬子	辛未	庚寅	己酉	戊辰	丁亥	丙午	乙丑
宣王 伯禽代公 惠公	伯禽子 伯禽 孝公	幽王 犬戎之亂	平王賜秦爲侯 秦襄晉田公		衛武公 桓王	晉侯公 惠王	晉侯公 許桓公 莊王 晉文公	晉獻公 秦穆公	宋襄公

天元曆理

- 甲申 晉文公 晉文公
- [illegible]卯 周襄王 楚莊王 魯宣公 周定王
- [illegible]戌 魯成公 簡王
- 辛巳 魯襄公 靈王
- 庚子 孔子生 景王
- 己未 魯昭公
- 戊寅 敬王 魯定公
- [illegible]酉 魯哀公
- 丙辰 孔子卒 元王
- 乙亥 魯悼公

- 甲午　考王
- 癸丑　魯元公　威烈王
- 壬申　魯穆公　韓虔　魏侯　安王
- 辛卯　田和　紀齊　侯剡公　齊桓公　燕成公　魯共公奮　韓哀侯　懿侯
- 庚戌　魏惠王　趙成侯　顯王　秦孝公　燕文公　韓昭侯　魯康公
- 己巳　[illegible]侯　魯景公　楚威[illegible]　楚懷[illegible]　文
- 戊子　魯平公　燕[illegible]　趙武　齊[illegible]　楚[illegible]王　魏襄　魯平公
- 丁未　根王　燕[illegible]　秦武　燕[illegible]　齊[illegible]　燕昭　楚頃襄王　趙惠文　魯緡公
- 丙寅　孫信　魏昭　秦[illegible]　燕惠
- 乙酉　魏安　齊[illegible]　魯頃公　韓桓惠　燕武成　趙孝成　燕喜　楚考烈

天元曆理

- 甲辰：周赧王　西周亡；燕王喜；秦孝文　東周亡；秦莊襄；秦始皇；趙悼襄王；魏景閔王
- 癸亥：韓王安；楚幽王；趙幽繆王；衛君角；楚負芻代王；魏王假嘉；二世　秦　項梁；陳涉起兵復楚；漢王　項羽；城秦　楚亡；諸侯　漢；義帝
- 壬午：
- 辛丑：惠帝；少帝
- 庚申：文帝；景帝；中元；後元
- 己卯：
- 戊戌：後元；武帝　建元；元光；元朔
- 丁巳：元狩；元鼎；元封
- 丙子：太初；天漢；太始；征和；後元
- 乙未：昭帝　始元；元鳳；元平；宣帝　本始；地節

[illegible]	一	三	四	五	六	七	八	九	[illegible]
甲寅	癸酉	壬辰	辛亥	庚午	己丑	戊申	丁卯	丙戌	乙巳
	元帝 初元								元興
		河平						章和	殤帝 延平
元康			綏和						安帝 永初
								和帝 永元	
			哀帝 建平	王莽 天鳳					
	永光	陽朔							
神爵									
			元壽			中元			
		鴻嘉					章帝 建初		元初
五鳳	建昭		平帝 元始	王莽 地皇		明帝 永平			
		永始		漢淮陽 王更始					
甘露									
	成帝 建始		子嬰 居攝	光武帝 建武					永寧
									建光
		元延	始王莽[illegible] 初建國				元和		延光
黃龍									

二　三　四　五　六

- 甲子：順帝　永建　｜　陽嘉　｜　永和　｜　漢安
- 癸未：建康　｜　沖帝　永嘉　｜　質帝　本初　｜　桓帝　建和　｜　和平　｜　元嘉　｜　永興　｜　永壽　｜　延熹
- 壬寅：永康　｜　靈帝　建寧　｜　熹平　｜　光和
- 辛酉：中平　｜　獻帝　初平　｜　興平　｜　建安
- 庚辰：曹操　加王
- 己亥：蜀　漢　｜　魏文　黃初　｜　漢昭烈　章武　｜　後帝　建興　｜　魏明　太和　｜　魏　青龍　｜　魏　景初
- 戊午：漢　延熙　｜　魏廢公　正始　｜　魏　嘉平　｜　魏高貴　公　正元　｜　魏　甘露
- 丁丑：漢　景耀　｜　魏元帝　景元　｜　漢　炎興　｜　魏　咸熙　｜　晉武帝　泰始　｜　咸寧
- 丙申：太康　｜　惠帝　永熙　｜　元康
- 乙卯：永康　｜　永寧　｜　太安　｜　永興　｜　光熙　｜　懷帝　永嘉

干支	紀年
甲戌	建武　元帝大興　永昌明帝　太寧　成帝咸和
癸巳	咸康　康帝建元　穆帝永和
壬子	升平　哀帝隆和　興寧　海西公太和
辛未	文帝咸安　孝武帝寧康　太元
庚寅	安帝隆安　元興　北魏道武　義熙
己酉	北魏明元　恭帝元熙　宋高祖永初　營陽王景平　文帝元嘉　北魏太武
戊辰	
丁亥	北魏文成　孝武帝孝建　大明　明帝太始
丙午	北魏獻文　北魏孝文　泰豫　蒼梧王元徽　順帝昇明　齊太祖建元　武帝永明
乙丑	鬱林王　明帝建武　永泰　東昏侯永元　北魏宣武　和帝中興　梁武帝天監

考古之二

天元曆理　　　卷

年	紀年
甲申	北魏 普明 普通
癸卯	大通 北魏中大 孝莊 通 北魏 東海 北魏 安定王 節閔 北魏 孝武 東魏 大同 西 孝靜 魏 文帝
壬戌	中大 同 大清 簡文 大寶 元帝承聖 西魏 廢帝 西魏 敬帝 恭帝 紹泰 太平 陳 高 祖 永定 文帝 天嘉
辛巳	天康 臨海王 光大 宣帝 大建
庚子	隋 高 祖 開皇 陳 長 城 公 至德
己未	仁壽 煬帝 大業 恭帝 王 林
戊寅	唐 高 祖 武德 太宗 貞觀
丁酉	高宗 永徽
丙辰	顯慶 龍朔 麟德 乾封 總章 咸亨 上元
乙亥	儀鳳 調露 永隆 開耀 永淳 弘道 武后 垂拱 光宅 永昌 天授 長壽

序	紀年	年號
二	甲午	延載 天冊萬歲 萬歲通天 神功 聖曆 久視 長安 中宗 神龍 景龍 睿宗 景雲 先天
三	癸丑	開元
四	壬申	天寶
五	辛卯	肅宗 至德 乾元 上元 寶應 代宗 廣德 永泰 大曆
六	庚戌	德宗 建中 興元 貞元
七	己巳	順宗 憲宗 永貞 元和
八	戊子	穆宗 長慶 敬宗 寶曆
九	丁未	文宗 太和 開成 武宗 會昌
[illegible]	丙寅	宣宗 大中 懿宗 咸通
	乙酉	僖宗 乾符 廣明 中和

	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十
干支	甲辰	癸亥	壬午	辛丑	庚申	己卯	戊戌	丁巳	丙子	乙未
年號	光啟；文德 昭宗大順；龍紀；景福；乾寧；光化；天復	天祐 昭宣；天祐 稱帝 晉王；契丹 後唐；後唐 莊宗	同光；明宗 天成；長興；潞王 清泰；石晉 契丹；天福 稱[illegible]	石晉 開運；天福；後漢 乾祐；後周 廣順；世宗 顯德	宋 太祖 建隆；乾德；開寶；太宗 太平興國	雍熙；端拱；淳化；至道	真宗 咸平；景德；大中祥符	天禧；乾興 仁宗 天聖；明道；景祐	寶元；康定；慶曆；皇祐；至和	嘉祐；英宗 治平；神宗 熙寧

千六百年 二 三 四 五 六 七 八 九 一千七百以下

甲寅 — 元豐；哲宗 元祐；政和

癸酉 — 紹聖；元符；徽宗建中 靖國；大觀

壬辰 — 金人稱帝；重和；宣和；欽宗 靖康；高宗 建炎

辛亥 — 紹興

庚午 — 孝宗 隆興；乾道

己丑 — 淳熙

戊申 — 光宗 紹熙；寧宗 慶元；嘉泰；開禧

丁卯 — 嘉定；理宗 寶慶

丙戌 — 紹定；端平；嘉熙；淳祐

乙巳 — 寶祐；開慶；景定

蔀首今算

蔀	干支	紀年
一	甲子	度宗 咸淳；恭宗 德祐；端宗 景炎；末帝 祥興；元 世祖 至元十七
二	癸未	成宗 元貞；大德
三	壬寅	武宗 至大；仁宗 皇慶；延祐
四	辛酉	英宗 至治；泰定帝 泰定；致和 明宗 文宗 天曆 寧宗 順；順帝 元統；至元
五	庚辰	至正；明祖 迎呉；明克 金陵
六	己亥	吳王 改元；明 太祖 洪武
七	戊午	
八	丁丑	惠宗 建文；成祖 永樂
九	丙申	仁宗 洪熙；宣宗 宣德
十	乙卯	英宗 正統；代宗 景泰

章	首	注
二百九十一章	甲戌	英宗復位天順；憲宗成化
二	癸巳	孝宗弘治
三	壬子	武宗正德
四	辛未	世宗嘉靖
五	庚寅	
六	己酉	穆宗隆慶
七	戊辰	神宗萬曆
八	丁亥	
九	丙午	光宗泰昌　熹宗天啟
三百章	乙丑	懷宗崇禎

下元一章

章	干支	注
一章	甲申	大清順治
二	癸卯	
三	壬戌	
四	辛巳	
五	庚子	
六	己未	
七	戊寅	
八	丁酉	
九	丙辰	
十章	乙亥	

右所紀僅從歷代帝王正統略舉其綱以便稽覽若列國諸侯與六朝五季之竊據閏位俱在長曆各年下茲不能備限於格也凡考古交食至朔及五緯躔度但按此格在第幾章第幾年即從長曆取本章首五應五合與算遠近只在十九年中無舊法積累煩重之勞最爲簡便蓋十九年爲章本古法也漢人術疎竄增三代年歲故不得其妙是以後人論中星者謂堯典不足憑議歲差者以調停爲妙術至于天官古制遺訓明文藐實不問皆由紀年無實籌策乖違齟齬難合耳郭氏不得已用消長法以彌縫之亦不

能盡合今此三代年世之真但一法推求上下四千載畢應然後知上古遺術如三正三統之制確有其象斗建歲差之法確有其數天元甲子合璧連珠之說確有其源班班可考（詳考古四）漢人註疏之謬諸儒聚訟之非鑿鑿有憑（詳經論編）可得而指辨矣若彼破章截元之術徒假遷就以欺人步虛捉影之奇適增疑似而藏拙立術疎密皆莫可掩矣誠司天家之金科古者之玉律也

曆家積年甲子異同辯

第一甲子起黃帝元年

第二甲子黃帝六十一年

第三甲子少昊二十一年 按此黃帝在位百年少昊元年當甲辰

第四甲子少昊八十一年 少昊止丁卯顓頊起戊辰

第五甲子顓頊五十七年 顓頊止乙酉帝嚳起丙戌

第六甲子帝嚳三十九年 帝嚳在位七十有帝摯八年

第七甲子帝堯二十一年 帝堯起甲辰止乙卯在位七十二年帝舜起丙辰

第八甲子帝舜九年 舜在位六十一夏禹起丁巳

第九甲子夏禹八年 禹在位二十七帝啓九太康二十九

唐虞以前竹書既不詳六甲黃帝立少昊爲帝帝雖見周書今姑無論若唐虞之在位載在二典典其著矣而削去舜攝之年何邪蓋由讀律歷志但紀帝堯在位七十年帝舜在位五十年也不信聖人之經而信劉歆之歷志難乎爲據矣況孟子又有舜薦禹十七年兩居喪六年若將舜元丙辰至丙辰除去兩攝位兩居喪其爲帝止十年耳恐重華協帝庸績咸熙之治必不若是促百年勝殘亦不信矣

第十甲子仲康三年仲康十三帝相二十七寒浞亂國四十

第十一甲子寒浞二十三年少康二十六帝杼十七

第十二甲子帝槐四年帝槐二十六帝芒十八帝泄十六

第十三甲子帝不降四年帝不降五十九

第十四甲子帝扃五年帝扃二十一帝廑二十一

第十五甲子孔甲二十三年孔甲三十一帝皋十一帝發十九

第十六甲子帝桀二十二年帝桀五十二

以上夏后氏之世。起丁巳止甲午。凡四百五十八年。

按漢書曆志有夏十七王。用歲四百三十二年。竹書今此又多二十六年。不知何據。其在位修短與竹書皆不合。皇甫謐卒于竹書未出世之前。而獨與兩家異。書曰。三人占則從二人之言。吾從其同矣。

第十七甲子太甲十七年 成湯十三太甲三 十三沃丁二十九

第十八甲子太庚十五年 太庚二十五小甲 十七雍己十二

第十九甲子大戊二十一年 太戊七 十五

第二十甲子仲丁六年 仲丁十三外壬十五 河亶甲九祖乙十九

第二十一甲子祖辛十年 祖辛十六沃甲二二 十五祖丁三十二

第二十二甲子祖丁二十九年 南庚二十五陽甲 七盤庚二十八

第二十三甲子盤庚二十五年 小辛二十一 小乙二十八

第二十四甲子武丁八年 武丁五十 九祖庚七

第二十五甲子祖甲二年 祖甲三十三廩辛 六庚丁二十一

第二十六甲子武乙二年 武乙四太丁三 帝乙三十七

第二十七甲子紂十八年紂三十二

以上商世起乙未止戊寅凡六百四十四年漢書歷志三十一王用歲六百二十九今此又多十五年且止二十七王缺外丙仲壬雍辛三王史記竹書皆有之外丙仲壬既見孟子似亦不當復削矣

第二十八甲子康王二年武王元己卯在位七成王三十七康王二十六

第二十九甲子昭王三十六年昭王五十一

第三十甲子穆王四十五年穆王五十五共王十二懿王二十五

第三十一甲子孝王十三年孝王十五夷王十六厲王三十七

第三十二甲子共和五年共和之政十四宣王四十六

第三十三甲子幽王五年幽王十一以下與史表竹書同

第三十四甲子桓王三年

第三十五甲子惠王二十年

第三十六甲子定王十年

第三十七甲子景王八年

第三十八甲子敬王四十三年

第三十九甲子威烈王九年

第四十甲子顯王十二年

第四十一甲子赧王十八年

第四十二甲子秦始皇十年自此至元世祖甲子凡正又千五百年二十五[illegible]

以上周世起武王巳卯止東周平王凡八百十四年
宣王以下與史記年表及竹書皆同宣王以上皆異
史記不能詳辰由流竄之亂故府典章散失也竹書
紀厲王二十六年其十三年王在彘共伯和攝行
天子事至二十六年而王陟于彘立太子靖共和之
政凡十四年仍紀入厲王於義為得若史記以共和
為二伯已謬矣且在厲王三十七年後別紀十四年
豈召穆公能以其子代太子死而容共和別紀年者
乎前不屬于亡王後不屬于太子而別紀攝位之年
與篡奪何異竊恐三代之際必無此理至如武王在

大祥而伐紂。文王以虞芮質成爲受命。種種疑于聖德。皆所不當從。若秦漢以下。世史昭然。固難異同。但總稱唐堯元年至秦始皇十年甲子天正。竹書起丙子。凡一千九百零八年。茲紀起甲辰。凡二千一百二十年。除去甲辰至丙子三十二。其三代之際。亦多百八十年。然則三代帝王在位之年各各不同。而所差總數。卻又同乎百八十。其爲曆家所爲。亦無疑矣大約漢世諸緯之學。散在人間。皇甫謐據之作世紀。邵子又據之作經世。皆未詳考也。至如邵子經世以夏禹八年甲子起午會第一運。至至元甲子適三千六

百年實歷六十甲子其至元甲子為六十一之首而邢氏又以夏禹八年甲子為第九至至元甲子為六十七則邢氏所紀尚少二甲子更將何是今按竹書夏王啓二年得甲子下距至元實三千二百四十年止有五十四甲子而邵子總多四甲子則所謂六十一甲子者乃至洪武十七年之甲子也本札用法今術家又誤為至元甲子是經世多四甲子而用經世者又多二甲子矣以訛傳訛可勝厭棄哉

排章起應法

陶唐堯前甲子距今

皇朝康熙十三年甲寅歲冬冬至凡三千八百三十一年以前定歲策三百六十五日二四二四零九乘之得一百三九萬九二四三日六六八八七九為歲積減去甲寅冬冬至日分二十〇日五九九五九九即甲中日求正初刻五十八分零再以旬周六十累除之餘二十三日〇六九二八又減得三十六日九三〇七二為中元天正冬至烝應

置距算以章法九十歸之得二百零一章十二年以章月

二百三十五乘之得四萬七千三百八十三朔以前定朔策二什九日五三○五八八五二乘之得一陌三九萬九二四七日八七五八四三一六為朔積亦謂之中積減去甲寅冬十一月經朔分五什七日四四三六九六四即辛酉月分再以朔周累除之餘五什○日八七五八四三一六反減得九日五六七八五三二四為中元天正經朔應

其前朔積減去甲寅經朔入轉分五日四五五○○一六○此與下入交分俱從交食考驗而得以轉策二什七日五五四五八九二一累除之餘二什○日三八一二六五五六諧

轉策反減之餘七日一七三三二三六四中元天
朔轉應

置前朔積減去甲寅經朔入交分一什〇日二三三〇
四二八亦以交策二什七日二一二二〇八八除餘
一什三日〇七八五一三一六置交策反減之餘一
什四日一三二六九五六四中元天正朔交應

置中元氣應減去中元朔應餘二什七日三六二八六
六七六即爲中元閏應不及減者加旬周減之

各置中元應以章提累加之歲朔除旬周轉交除原策
閏除滿朔策即得各章首應

章歲積三什九日六零五七七一

章朔積三什九日六八八三零二二

章轉積二什三口四八六四一三

章交積五千七五〇五八二

章閏積八百二五三一二　藏數

各置本章應炁用歲策累加之除旬即歲應用朔策累加之（每年十二朔有閏加一朔積第距章几歲朔）除旬即次朔轉交用累朔積求望增半朔加章首轉應或交應各除原策即得県月轉交惟閏應但以本年炁應減朔應即是

置本年天正炁應以炁策一什五日二一八四三三七

〇八五累加即得累月入炁

視本年閏應在一什八日六五五二四一七六以外者是歲有閏即將本年閏應以中炁策三什〇日四三六八六七四一七累加之滿朔策去之凡進一中炁即減一朔減之餘又滿一朔策者是謂朔即爲閏朔所謂中炁不在其月爲閏月古法也無閏得炁後以定朔法加減其時刻或先或後不過一月閏非經閏不足以明斗指兩辰之理是以古人重之

五應表

章應
一炁應
二朔應
三轉應
四交應
五閏應

章	干支	一	二	三	四	五
一章	甲	三什六日九	九日五六七	七七一七三	一什四日三	二什七日六六
	子	三〇七二	八五三二四	三三三六四	三六七九五四	二八六六七六
二	癸	一什六日五	四什九日二五			
	未	三六四九一	六一五五四四			
三	壬	五什六日一	二什八日九四			
	寅	四二二六二	四四五七六四			
四	辛	三什五日七	八日六三三			
	酉	四八〇三三	七五九八四			
五	庚	一什五日三	四什八日三三			
	辰	五三八〇四	一〇六二〇五			
六	己	五什四日九	二什八日〇〇			
	亥	五九五七五	九三六四二四			
七	戊	三什四日五	七日六九七			
	午	六五三四六	六六六四四			
八	丁	一什四日一	四什七日三六			
	丑	七一一一七	五九六八六四			
九	丙	五什三日七	二什七日〇七			
	申	七六八八八	四二七七八四			
十章	乙	三什三日二	六日七六二			
	卯	八二一六五九	五七三〇四			

元

章	干支										
十章	甲戌	二什[illegible]日九	八八四三	四什六日四五	〇八七五二四	二什一日六〇	〇七四〇〇四	一什九日八〇	四[illegible]七七六四	二什[illegible]日[illegible]五三	七五八[illegible]七六
十一	癸巳	五什二日[illegible]	九四二〇一	二什六日一三	九一七七四四						
十二	壬子	三什二日一	九九九七二	五日八二七	四七九六四						
十三	辛未	一什一日八	〇五七四三	四什五日五一	五七八一八四						
十四	庚寅	五什一日四	二一五一四	二什五日二〇	四〇八四四						
十五	己酉	三什一日〇	二七二八五	四日八九二	三八六三四						
十六	戊辰	一什〇日六	三三〇五六	四什四日五八	〇六八八四四						
十七	丁亥	五什〇日二	二六八二七	二什四日二六	八九九〇六四						
十八	丙午	二什九日八	三四五九八	三日九九七	二九二八四						
十九	乙丑	九日四四	〇三六九	四什三日六四	五五九五〇四						
二十章											

章	日	一		二		三		四		五	
二十一章	甲申	四什九日〇	四六一四	三什三月三三	三八九七二四	八日四七三	五六七二四	二什五日六三	四八五九六四	二什五日七二	三二四二七六
二十二	癸卯	三什八日六	五一九一一	三日〇二三	一九九四四						
二十三	壬戌	八日二五	七六八二	四什二日七一	〇五〇一六四						
二十四	辛巳	四什七日八	六三四五三	三什二日三九	八八〇三八四						
二十五	庚子	三什七日四	六九二二四	二日〇八七	一〇六〇四						
二十六	己未	七日〇七	四九九五	四什一月七七	五四八二四						
二十七	戊寅	四什六日六	八〇七六六	二什一月四六	三七一〇四四						
二十八	丁酉	三什六月二	八八五三七	一日一五二〇	〇二三六四						
二十九	丙辰	五日八九	二三〇八	四什〇日八四	〇三一四八四						
三十章	乙亥	四什五月四	九八〇七九	二什〇日五二	八六〇七〇四						

元[illegible]

章	干支	一		二		三		四		五	
三十一章	甲午	二什五日一	○三八五	○日二一六	九一九二四	二什三日九○	○九八三六四	日一七三	一三二八四	三什四日八八	六九三○七六
三十二	癸丑	四日七○	九六二一	三什九日九○	五二二一四四						
三十三	壬申	四什四日三	一五三九二	一什九日九九	三五三三六六						
三十四	辛卯	二什三日九	二一一六三	五什六日六八	一八三五八四						
三十五	庚戌	三日五二	六九三四	三什八日九七	○一三八○八						
三十六	己巳	四什三日一	三三七○五	一什八日六六	八四三○三九						
三十七	戊子	一什二日七	三八四七六	五什八日一四	六七二二四四						
三十八	丁未	三日三四	四二四七	三什八日○六	五○三四六四						
三十九	丙寅	四什一日九	五○○一八	什七日七六	三三二六八四						
四十章	乙酉	二什一日五	五五七八九	五什七日四一	一六三九○四						

章	干支	一	二	三	四	五
四十章	甲辰	一日一六 一五六	三十七日〇九 九九四一二四	九日七七三 八一〇八四	九十一二 八一四四	三十四日〇六 一六一八七六
四十一	癸亥	四十〇日七 六七三三一	一十六日七八 八二四三四四			
四十二	壬午	二十〇日三 七三一〇二	五十六日四七 六五四五六四			
四十三	辛丑	五十九日九 七八八七三	二十六日一六 四八四七八四			
四十四	庚申	三十九日五 八四六四四	一十九日八五 三一四〇〇四			
四十五	己卯	一十九日一 九〇四一五	五十五日五四 一四五二三四			
四十六	戊戌	五十八日七 九六一八六	三十五日一二 九七五四四四			
四十七	丁巳	三十八日四 〇一九五七	一十四日九一 八〇五六六四			
四十八	丙子	一十八日〇 〇七七二八	五十四日六〇 六三五八八四			
四十九	乙未	五十七日六 一三四九九	三十四日二九 四六六一〇四			

元	干支	一		二		三		四		五	
五十一章	甲寅	三什七日三	一九二七	一什三日九八	三九六三四	三什四日二〇	一二二七一四	一什五日六七	四二九六八四	二什三日二三	六三〇六五六
五十二	癸酉	一什六日八	二五〇四一	五什三日六七	二二六五四四						
五十三	壬辰	五什六日四	三〇八一一	三什三日三五	九五六七六四						
五十四	辛亥	三什六日〇	三六五八三	一什三日〇四	七八六九八四						
五十五	庚午	一什五日六	四二三五四	五什二日七三	六一七二〇四						
五十六	己丑	五什五日二	四八一二五	三什二日四二	四四七四二四						
五十七	戊申	三什四日八	五三八九六	一什二日一一	三七七六四四						
五十八	丁卯	一什四日四	五九六六七	五什一日八〇	二〇七八六四						
五十九	丙戌	五什四日〇	六六四三八	三什一日四八	九三八〇八四						
六十章	乙巳	三什三日六	七一二〇九	一什一日一七	七六八三〇四						

七十一	六十九	六十八	六十七	六十六	六十五	六十四	六十三	六十二	六十一
乙卯	丙申	丁丑	戊午	己亥	庚辰	辛酉	壬寅	癸未	甲子
八九一九 九日七二	三三一四八 三什〇日一	一七三七七 五什〇日五	二一六〇六 一什〇日九	〇五八三五 三什一日三	〇〇〇六四 五什一日七	九四二九三 一什二日〇	八八五二二 三什二日四	八二七五一 五什二日八	七六九八 一什三日二二
〇七〇五〇四 四什八日〇六	四〇二八四 八日三七二	四一〇〇六四 二什八日六八	九七九八四四 四什八日九九	四九六二四 九日三〇七	九一九四〇四 二什九日六一	〇八九一八四 四什九日九三	三五八九六四 一什〇日二四	四二八七四四 三什〇日五五	五九八五二四 五什〇日八六
									四〇五四四四 二什一日〇七
									四九七八八四 三什一日四二
									〇九九四三六 三什二日[illegible]

中元

七十一 七十二 七十三 七十四 七十五 七十六 七十七 七十八 七十九 八十章

甲	四廿九日三	二廿七日七四	二廿五日五〇	二廿七日一七	二廿一日五八
戌	三四六九	九〇〇七三四	一四七〇八四	五五六〇八四	五六八二七六
癸	二廿八日九	七日四三七			二廿一日九〇
巳	四〇四六一	三八九四四			三一五一五六
壬	八日九四	四廿七日一二			二廿日四二
子	六三二二	五六一一六四			〇六二〇三六
辛	四廿八日一	二廿六日八一			二廿一日三三
未	五二〇〇三	三九一二八四			八〇八九一六
庚	二廿七日七	六廿五八二			二廿一日二五
寅	[illegible]七四	二一六〇四			五五五七九六
己	[illegible]三六	四廿六日一一九			二廿日一〇
酉	[illegible]九	〇九一八二四			三〇二六七六
戊	四廿六日九	二廿九日八七			二廿一日〇九
戌	[illegible]一六	八八二〇四四			〇四九五五六
丁	二廿六日九	五日五六七			二廿一日〇〇
亥	三五〇八七	一二二六四			七九六四三六
丙	[illegible]一八	四廿五日二五			二廿〇日九二
午	六八五八	五四二四八四			五四三二一六
乙	四廿五日七	二廿四日九四			二廿〇日八四
丑	八六六二六	三七二七〇四			二九〇一九六

半九

卆章	全	全	畓	釜	笑	卷	尺	先	生章
甲申	癸卯	壬戌	辛巳	庚子	己未	戊寅	丁酉	丙辰	乙亥
三什五日 三九二四	四日九九 八一七一	四什四日六 ○三九四二	二什四日二 ○九七一三	三日八一 五四八四	四什三日四 三一一五五	三什二日○ 三七○二六	三日六三 二七九七	四什二日二 三八五六八	二什一日八 四四三三九
四日六三二 ○二九二四	四什四日三二 ○三五一四四	二什四日○○ 八六三三六四	三日六九六 九三五八四	四什三日三八 五三三八○四	二什三日○七 三五四○二四	三日七六一 八四二四四	四什二日四五 二二四四六四	二什二日一三 八四四六八四	一日八二六 七四九○四
一什二日三七 四一九八○四									
五日七一三 八三四○四									
三什○日七六 ○三七○七六	二什○日六七 七八三九五六	二什○日九九 [illegible]	二什○日五一 二七七七一六	三什○日四三 ○二四五九六	二什○日三四 七七一四七六	三什○日二六 五一八三五六	二什○日一八 二六五二三六	二什○日一○ ○一二一一	二什○日 七五八九

元甲 七十一年數		七十二		七十三		七十四		七十五		七十六		七十七		七十八		七十九		一百	
甲午		癸丑		壬申		辛卯		庚戌		己巳		戊子		丁未		丙寅		乙酉	
三日四五	〇一一	四什一日〇	五五八八一	二什〇日六	六一六五二	〇日二六	七四二三	三什九日八	七三一九四	一什九日四	七八九六五	五什九日〇	八四七三六	三什八日六	九〇五〇七	一什八日二	九六二七八	五什七日九	〇二〇四九
四什一日五一	五〇五一二四	二什一日一〇	三三九二四四	〇日八九一	六五五六四	四什〇日五七	九九五七八四	三什〇日二六	八二六〇二四	五什九日九四	六五六二二四	三什九日六四	四八六四四四	一什九日三三	三一六六六四	五什九日〇二	一四六八八四	二什八日七〇	九七七一〇四
三什六日八〇	一七一四四四																		
一什一日四六	四五一六〇四																		
一什九日九二	五〇五八七六	一什九日八五	三五二七五六	一什九日七六	九九九六三六	一什九日六八	七四六五一八	一什九日六〇	四九三三九六	一什九日五二	一四〇二七六	一什九日四三	九八七一五六	一什九日三五	七三四〇三六	一什九日二七	四八一九九六	一什九日一九	三三七七九六

元斗

年	干支	一		二		三		四		五	
卅一章	甲辰	三什七日五	〇七八三	一什八日三九	八〇七三二四	一什三日六七	四五四〇六四	一什七日二一	九〇九八〇四	一什九日一〇	九七四六七六
卅二	癸亥	一什七日一	一三五九一	五什八日〇八	六三七五四四					一什九日〇二	七三一五五六
卅三	壬午	五什六日七	一九三六二	三什七日七七	四六七七六四					一什八日九四	四六八四六六
卅四	辛丑	三什六日三	三五一三三	一什七日四六	三九七九八四					一什八日八六	二一五三一六
卅五	庚申	一什五日九	三〇九〇四	五什七日一五	一二八二〇四					一什八日七七	九六二一九六
卅六	己卯	五什五日五	三六六七五	三什六日八三	九五八四二四					一什八日六九	七六九〇七六
卅七	戊戌	三什五日一	四二四四六	一什六日五二	七八八六四四					一什八日六一	四五五九五六
卅八	丁巳	一什四日七	四八二一七	五什六日二一	六一八八六四					一什八日五三	二〇二八三六
卅九	丙子	五什四日三	五三九八八	三什五日九〇	四四九〇八四					一什八日四四	九四九七一六
四十章	乙未	三什三日九	五九七九九	一什五日五九	二七九三〇四					一什八日三六	六九六五九六

三三

干支	一	二	三	四	五
甲寅	一什三日五 六五五三	五什五日二八 一〇九五二四	〇日五四七 三六八八四	二什二日九六 五六八〇〇四	一什八日二八 四四三四七六
癸酉	五什三日一 七一三〇一	三什四日九六 九三九七四四			一什八日二〇 一九〇三五六
壬辰	三什二日七 七七〇七二	一什四日六五 七六九九六四			一什八日一一 九三七二三六
辛亥	一什二日三 八二八四三	五什四日三四 六〇〇一八四			一什八日〇三 六八四一一六
庚午	五什一日九 八八六一四	三什四日〇三 四三〇四〇四			一什七日九九 四三八九九六
己丑	三什一日[illegible] 九四六八五	一什三日七二 二六〇六二四			一什七日八七 一七七八七六
戊申	一什一日二 〇〇一五六	三什三日四一 〇九〇八四四			一什七日七八 九二四七五六
丁卯	五什〇日八 〇五九〇七	三什三日〇九 九二一〇六四			一什七日[illegible] [illegible]
丙戌	三什〇日四 一一六九八	一什二日七八 七五二二八四			一什[illegible] 四一八[illegible]
乙巳	一什〇日〇 一七四六九	九什二日四七 五八一五〇四			一什[illegible] 一[illegible]

天元曆理 卷八 考古之二

[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
甲	子	癸	未	壬	寅	辛	酉	庚	辰	己	亥	戊	午	丁	丑	丙	申	乙	卯
四什九日六	三三二四	一什九日二	二九〇一一	八日八三	四七八二	四什八日四	四〇五五三	二什八日〇	四六三二四	七日六五	二〇九九	四什七日二	五七八六六	二什六日八	六三六三七	六日四六	九四〇八	四什六日〇	七五一七九
三什一日一六	四一一七二四	一什一日八五	二四一九四四	五什一日五四	〇七二一六四	三什一日二二	九〇三三八四	一什〇日九一	七三三六〇四	五什〇日六〇	五六二八二四	三什〇日二九	三九三〇四四	九日九八二	二三二六四	四什九日六七	〇五三四八四	二什九日三五	八八三七〇四
一什四日九七	四七八五二四																		
一日五〇四	〇九三二四																		
一什七日四七	九二三二七六	一什七日三七	六五九一五六	一什七日二九	四〇六〇三六	一什七日二一	一五二九一六	一什七日一三	八九九七九六	一什七日〇六	八四六六七六	一什六日九六	三九三五六	一什六日八八	一四〇四三六	一什六日七九	八七三一六	一什六日七	六三四一九

元

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
甲戌	癸巳	壬子	辛未	庚寅	己酉	戊辰	丁亥	丙午	乙丑
二什九日六 / 八〇九五	五日二八 / 六七二一	四什四日八、 / 九二四九二	二什四日四 / 九八二七三	四日一〇 / 四〇三四	四什三日七 / 〇九八〇五	三什三日三 / 一五五七六	三日九二 / 一三四七	四什二日五 / 三七一[illegible]八	[illegible]什二日一 / 三三八八九
九日〇四七 / 一三九二四	四什八日七三 / 五四四一四四	二什八日四二 / [illegible]四三六四	八日一一二 / 〇四五八四	四什七日八〇 / 〇三四八〇四	二什七日四八 / 八六五〇二四	七日一七六 / 九五二四四	四什六日八六 / 六二九四六四	三什六日五五 / 三五五六八五	六日二四一 / 八五九〇四
一日八四七 / 六一二四四									
七日二五四 / 六三五二四									
一什六日、三 / 三八一〇[illegible]六	一什六日五五 / 一二七九五六	一什六日四六 / 六〇四八三六	一什六日三八 / 六二一七一六	一什六日三〇 / 三六八五九六	一什六日二三 / 一一五四七六	一什六日一三 / 八六三三五六	一什六日〇五 / 六〇九二三六	一什五日九七 / 三五六一一六	一什五日八九 / 一〇二九九六

末元曆理

中元

甲	申	癸	卯	壬	戌	辛	巳	庚	子	己	未	戊	寅	丁	酉	丙	辰	乙	亥
[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
一日七三	八六六	四什一日三	四四四三一	二什〇日九	五〇二〇二	日五五	五九七三	四什〇日一	六一七四四	一什九日七	六七五一五	五什九日三	七三二八六	三什八日九	七九〇五七	一什八日五	八四八二八	五什八日一	九〇五九九
四什五日九三	〇一六一二四	二什五日六一	八四六三四四	五日三〇六	七六五六四	四什四日九九	五〇六七八四	二什四日六八	三三七〇〇四	四日三七一	六七二二四	四什四日〇五	九九七四四	二什三日七四	八二七六六四	三日四三六	五七八八四	四什三日一二	四八八一〇四
一什六日二七	五〇二八八四																		
一什三日〇〇	五二一七二四																		
一什五日八〇	八四九八七六	一什五日七二	五九六七五六	一什五日六四	三四三六三六	一什五日一六	〇九〇五一六	一什五日四七	八三七三九六	一什四日三九	五八四二七六	一什五日三一	三三一五六	一什五日三三	〇七八六六	一什六日一四	八四九一六	一什五日〇六	五七一七九六

年	一	一	二	二	三	三	四	四	五	五
元 [illegible] 甲午	二什七日七	九六三七	二什二日八一	三一八三二四	三日一四七	八五六〇四	一什八日七五	五七九九二四	一什四日九八	三一八六七六
二百[illegible] 癸丑	一什七日四	〇二一四一	二日五〇一	四八五四四					一什四日九〇	六六五五五六
二百[illegible] 壬申	五什七日〇	〇七九一二	四什三日一八	九七八七六四					一什四日八	八一二四三六
二百[illegible] 辛卯	三什六日六	一三六八三	二什一日八七	八〇八九八四					一什四日七三	五五五三一六
二百[illegible] 庚戌	一什六日二	一九四五四	一日五六六	三九二〇四					一什四日六五	三〇六一九六
二百[illegible] 己巳	五什九日八	二五三二五	四什一日二五	四六九四二四					一什四日五七	〇五三〇七六
二百[illegible] 戊子	三什五日四	三〇九九六	二什〇日九四	二九九六四四					一什四日四八	〇七九九五六
二百[illegible] 丁未	一什一日〇	三六七六七	〇日六三一	三九八六四					一什四日四〇	五四六八三六
二百[illegible] 丙寅	三什[illegible]日六	四二五三八	四什〇日三一	九六〇〇八四					一什四日三三	二九三七一六
二百[illegible]年 乙酉	三什四日二	四八三〇九	二什〇日〇〇	七九〇三〇四					一什四日二四	〇四〇五九六

元中

	甲辰		癸亥		壬午		辛丑		庚申		己卯		戊戌		丁巳		丙子		乙未	
年	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
一	一什三日八	五四二八	四什三日四	五九八五一	三什三日〇	六九六二二	一什二日六	七一三九三	五什二日二	七七一六四	三什一日八	八二九六五	一什一日四	八八七〇六	五什一日〇	九四四七七	三什〇日七	〇〇二四八	一什〇日三	〇六〇一九
二	五什九日六九	六二〇五二四	三什九日二八	四五〇七四四	一什九日〇七	三八〇九六四	八日七六一	一一一八四	三什八日四四	九四一四〇四	一什八日一三	七七一六二四	五什七日八二	六〇一八四四	三什七日五一	四三二〇六四	一什七日二〇	二六二二八四	五什六日八九	〇九二五〇四
三	一什七日五三	五二七二四四																		
四	三什四日五〇	六三八一二四																		
五	一什四日一五	七八七四七六	一什四日〇七	五三四[illegible]六六	一什三日九九	六八一二三六	一什三日九一	〇二八一一六	一什三日八二	七七四九九六	一什三日七四	五二一八七六	一什三日六六	二六八七一六	一什三日五八	〇一六三六	一什三日四九	七[illegible]五一六	一什三日四一	〇九二三九

元曆[illegible]

三

元 一百三十一章		一百三十二		一百三十三		一百三十四		一百三十五		一百三十六		一百三十七		一百三十八		一百三十九		一百四十章	
甲	寅	癸	酉	壬	辰	辛	亥	庚	午	己	丑	戊	申	丁	卯	丙	戌	乙	巳
四什九日九	一一七九	三什九日五	一七五六一	九日一二	三三三二	四什八日七	三九一〇三	二什八日三	三四八七四	七日九四	〇六四五	四什七日五	四六四一六	二什七日	五二一八七	六日七五	七九五八	四什六日三	六三七二九
三什六日五七	九二二七二四	一什六日二六	七五二九四四	五什五日九五	五八三一六四	三什五日六四	四一三三八四	一什五日三三	二四三六〇四	五什五日〇二	〇七三八二四	三什四日七〇	九〇四〇四四	一什四日三九	七三四二六四	五什四日〇八	五六四四八四	三什三日七七	三九四七〇四
四日四四八	〇九九六四																		
三日〇四四	七五二四四																		
一什三日三三	二五六二七六	一什三日二五	〇〇三一三六	一什三日一六	七五〇一三六	一什三日〇八	三九六九一六	一什三日〇〇	二四三七九六	一什二日九一	九九〇六七六	一什二日八三	三三七五五六	一什二日七五	四八四四三六	一什二日六七	三三一三一六	一什二日五八	九七八一九六

大元曆理

甲子	癸未	壬寅	辛酉	庚辰	己亥	戊午	丁丑	丙申	乙卯
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
二什九日 九六九五	五日五七 五二七一	四什五日一 八一〇四二	二什四日七 八六八一三	四日三九 三五八四	三日九 八八三五五	三什三日六 〇四一二六	二日二〇 九八九七	四什二日八 一五六六八	三什二日四 二一四三九
一什三日四六 二三四九二四	五什三日一五 〇五五一四四	三什二日八三 八八九三六四	一什二日五二 七一五五八四	五什三日二二 五四五八〇四	三什一日九〇 三七六〇二四	一什一日五九 二〇六三四四	五什一日三八 〇三六四六四	三什〇日九六 八六六六八四	一什〇日六五 六九六九〇四
一什八日八七 五九八〇四									
八日七九五 三三六四[illegible]									
一什三日五〇 七二五〇七六	一什三日四二 四七一九六六	一什三日三四 三一八八三六	一什三日二五 六六五一一六	一什一日一七 七一二五九六	一什二日〇九 四五九七六	一什一月〇一 二〇六五六	一什一日九二 九五三三三	一什一日 七〇〇一	一什一日 四四六九

元小二百九十一第		二百九十二		二百九十三		二百九十四		二百九十五		二百九十六		二百九十七		二百九十八		二百九十九		三百章	
甲戌		癸巳		壬子		辛未		庚寅		己酉		戊辰		丁亥		丙午		乙丑	
三日〇二	七二一	四什一日六	三一九八一	二什一日二	三八七五二	〇日八四	四五三三	四什〇日四	五〇二九四	二什〇日〇	五六〇六五	五什九日六	六一八二六	三什九日二	六七六〇七	一什八日八	七三三七八	九什八日四	七九一四九
五什〇日三四	五三七一二四	三什〇日〇三	三五七三〇四	九日七二一	八七五六四	四什九日四一	〇一七七八四	二什九日〇九	八四八〇〇四	八日七八六	七八二二四	四什八日四七	五〇八四四四	二什八日一六	三三八六六四	七日八五一	六八八八四	四什七日五三	九九九一〇四
五日七四八	三四三二四																		
一什四日五四	五九一八四四																		
一什一日六八	一九三八七六	一什一日五九	九四〇七五六	一什一日九一	六八七六三六	一什一日四三	四三四五一六	一什一日三五	八一三九六	一什一日二六	九三八三七六	一什一日一八	六七五一五六	一什一日〇	一三〇三六	一什一日〇二	一六八九一六	一什〇日九三	九一五七九六

天元曆理

	一章		二		三		四		五		六		七		八		九		十章	
	甲	申	癸	卯	壬	戌	辛	巳	庚	子	己	未	戊	寅	丁	酉	丙	辰	乙	亥
一	三什八日〇	六四九二	一什七日六	九〇六九一	五什七日二	九六四六二	三什六日九	[illegible]二二三三	一什六日五	〇八〇〇四	三[illegible]八日一	一[illegible]七七五	三什[illegible]日七	一九[illegible]四六	一什[illegible]日三	三[illegible][illegible]一七	五什四日九	三一〇八八	二什四日五	三六八五九
二	三什七日二三	八二九三二四	六[illegible][illegible]一六	五九五四四	四什六日[illegible]〇	四八九七六四	二什六日二九	二一九九八四	五日九八一	五〇二〇四	四什五日六六	九八〇四二四	二什五日三五	八一〇六四四	五日四[illegible]六	四〇八六四	四什四日七三	四七一〇八[illegible]	三什四日四二	三〇一三〇四
三	二什〇日一七	五七五九六四																		
四	二什〇日二九	六五〇〇四四																		
五	一什〇日八五	六六二六七六	一什〇日七七	四〇九五五六	一什〇日六九	一五六四三六	一什〇日[illegible]〇	九〇三三一六	一什〇日五三	六[illegible]二一九六	一什〇日四四	三九七〇七六	一什〇日三六	一四三九五六	一什〇日二七	八九〇八三六	一什〇日一九	一三七七[illegible]六	一什〇日一一	三八四七九六

右以章法各加減朔轉交餘策累求之雖萬萬年不爽毫髮也其或右刻分微異者或建都南北不同視差之變或異術算法不齊之故或天象盈縮原有遲速消變要之久久自合明理君子當參之天之慎毋以微末小差而變亂大原則天道之幸矣

經閏表 附章首歲差宿度

置閏所以定時成歲從乎氣朔盈虛者以氣之盈并朔之虛而爲閏故每一歲得一什一日八七五三四六七六爲閏策積二歲餘滿一朔策卽爲閏朔周書曰閏無中氣斗指兩辰之間王者居門不告朔吉凶不成禮歸餘之數非正數也自秦以九月爲閏而斗指兩辰之法亂太初以至朔同日爲蔀首而氣朔盈虛之數齊蓋二氣徃復有定形則閏餘增減有常法特以建都地形有南北不同故入氣有盈縮之先後謂之定朔而後閏有定閏然必須先立經閏乃作經閏表

章				年	月												
一	甲子	虛六	九六五六	一	正	三	九	六	六	九	三	十二	十二	十四	七	十七	四
二	癸未	虛六	三九八二	一	正	三	九	六	六	九	三	十二	十二	十四	七	十七	四
三	壬寅	虛六	二九七	一	正	三	九	六	六	九	三	十二	十二	十四	八	十七	四
四	辛酉	虛五	九八二	一	正	三	九	六	六	九	三	十二	十二	十四	八	十七	五
五	庚辰	虛五	六七八	一	正	三	九	六	六	九	三	十二	十二	十四	八	十七	五
六	己亥	虛五	三七三	一	二	三	九	六	六	九	三	十二	十二	十四	八	十七	五
七	戊午	虛五	八〇	一	二	三	九	六	六	九	三	十二	十二	十四	八	十七	五
八	丁丑	虛四	二五四	一	二	三	九	六	六	九	三	十二	十二	十四	八	十七	五
九	丙申	虛四	四四二	一	二	三	十	六	六	九	三	十二	十二	十四	八	十七	五
十	乙卯	虛四	一四五	一	二	三	十	六	七	九	三	十二	十二	十四	八	十七	五
十一	甲戌	虛三	八〇	一	二	三	十	六	七	九	四	十二	十二	十四	八	十七	五
十二	癸巳	虛三	一五三六	一	二	三	十	六	七	九	四	十二	正	十四	八	十七	五
十三	壬子	虛三	三三七	一	二	四	十一	六	七	九	四	十二	正	十四	八	十七	五
十四	辛未	虛二	九七	一	二	四	十一	六	七	九	四	十二	正	十四	八	十七	五
十五	庚寅	虛二	六四四	一	二	四	十一	六	七	九	四	十二	正	十四	九	十七	五
十六	己酉	虛二	三六八	一	二	四	十一	六	七	九	四	十二	正	十四	九	十七	六
十七	戊辰	虛二	四四	一	二	四	十一	六	七	九	四	十二	正	十四	九	十七	六
十八	丁亥	虛一	九二	一	三	四	十一	六	七	九	四	十二	正	十四	九	十七	六
十九	丙午	虛一	三八四	一	三	四	十一	六	七	九	四	十二	正	十四	九	十七	六
二十	乙丑	虛一	〇八三	一	三	四	十二	六	七	九	四	十二	正	十四	九	十七	六

章				年	月													
三十一	甲	申	虛初	三十五	一	三	四	十一	六	七	九	四	十二	正	十四	九	十七	六
三十二	癸	卯	虛初	四十七	一	三	四	十二	六	八	九	四	十二	正	十四	九	十七	六
三十三	壬	戌	虛初	二十六	一	三	四	十二	六	八	九	五	十二	正	十四	九	十七	六
三十四	辛	巳	六十二	八十五	一	三	四	十二	六	八	九	五	十二	二	十四	九	十七	六
三十五	庚	子	六十二	二十四	一	三	四	十二	六	八	九	五	十二	二	十四	九	十七	六
三十六	己	未	六十二	三十四	一	三	四	十二	六	八	九	五	十二	二	十四	九	十七	六
三十七	戊	寅	六十	九十六	一	三	四	十二	六	八	九	五	十二	二	十四	十	十七	六
三十八	丁	酉	六十	六十四	一	三	四	十二	六	八	九	五	十二	二	十四	十	十七	七
三十九	丙	辰	六十	三十九	一	三	四	十二	六	八	九	五	十二	二	十四	十	十七	七
四十	乙	亥	六十	八十五	一	四	四	十二	六	八	九	五	十二	二	十四	十	十七	七
四十一	甲	午	六十九	七十一	一	四	四	正	六	八	九	五	十二	二	十五	十一	十七	七
四十二	癸	丑	六十九	四十八	一	四	四	正	六	八	九	五	十二	二	十五	十一	十七	七
四十三	壬	申	六十九	九十八	一	四	四	正	六	八	九	五	十二	二	十五	十一	十七	七
四十四	辛	卯	六十八	七十七	一	四	四	正	六	九	九	五	十二	二	十五	十一	十七	七
四十五	庚	戌	六十八	四十五	一	四	四	正	六	九	九	六	十二	二	十五	十一	十七	七
四十六	己	巳	六十八	七十八	一	四	四	正	六	九	九	六	十二	三	十五	十一	十七	七
四十七	戊	子	六十七	八十三	一	四	四	正	六	九	九	六	十三	三	十五	十二	十七	七
四十八	丁	未	六十七	六十九	一	四	四	正	六	九	九	六	十三	三	十五	十二	十七	七
四十九	丙	寅	六十七	三十四	一	四	四	正	六	九	九	六	十三	三	十五	十二	十七	七
五十	乙	酉	六十六	九十三	一	四	四	正	六	九	九	六	十三	三	十五	十二	十七	八

四十一	甲	辰	女六	[illegible]	一	五	四	正	六	九	九	六	十二	三	十五	十二	十七	八
四十二	癸	亥	女六	[illegible]	一	五	四	正	六	九	九	六	十二	三	十五	十二	十七	八
四十三	壬	午	女六	[illegible]	一	五	四	二	六	九	九	六	十二	三	十五	十二	十七	八
四十四	辛	丑	女五	三十三	一	五	四	二	六	九	九	六	十二	三	十五	十二	十七	八
四十五	庚	申	女五	四十七	二	五	四	二	六	九	九	六	十二	三	十五	十二	十七	八
四十六	己	卯	女五	二十四	一	五	四	二	六	十	九	六	十二	三	十五	十二	十七	八
四十七	戊	戌	女四	七十八	一	五	四	二	六	十	九	七	十二	三	十五	十二	十七	八
四十八	丁	巳	女四	五十四	一	五	四	二	六	十	九	七	十二	四	十五	十二	十七	八
四十九	丙	子	女四	五十九	一	五	四	二	六	十	九	七	十二	四	十五	十二	十七	八
五十	乙	未	女三	八十六	一	五	四	二	七	十一	九	七	十二	四	十五	正	十七	八
五十一	甲	寅	女三	五十五	一	五	四	二	七	十一	九	七	十二	四	十五	正	十七	八
五十二	癸	酉	女三	三十六	一	五	四	二	七	十一	九	七	十二	四	十五	正	十七	九
五十三	壬	辰	女三	九十九	一	五	四	二	七	十一	九	七	十二	四	十五	正	十七	九
五十四	辛	亥	女二	六十七	一	六	四	二	七	十一	九	七	十二	四	十五	正	十七	九
五十五	庚	午	女二	三十八	一	六	四	二	七	十一	九	七	十二	四	十五	正	十七	九
五十六	己	丑	女二	〇八	一	六	四	三	七	十一	九	七	十二	四	十五	正	十七	九
五十七	戊	申	女一	十四	一	六	四	三	七	十二	九	七	十二	四	十五	正	十七	九
五十八	丁	卯	女一	四十七	一	六	四	三	七	十二	九	七	十二	四	十五	正	十七	九
五十九	丙	戌	女一	三十四	一	六	四	三	七	十二	九	八	十二	四	十五	正	十七	九
六十	乙	巳	女初	六十四	一	六	四	三	七	十二	九	八	十二	四	十五	正	十七	九

章	干	支	宿	度	年	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
[illegible]	甲	子	女初	[illegible]	一	六	四	三	七	十二	七	八	十二	五	十三	正	十七	九
[illegible]	癸	未	女初	[illegible]	一	六	四	三	七	十二	九	八	十二	五	十五	二	十七	九
[illegible]	壬	寅	牛七	[illegible]	一	六	四	三	七	十二	九	八	十一	五	十五	二	十七	九
[illegible]	辛	酉	牛七	[illegible]	一	六	四	三	七	十一	九	八	十一	五	十五	二	十七	十
[illegible]	庚	辰	牛七	[illegible]	一	六	四	三	七	十一	九	八	十一	五	十五	二	十七	十
[illegible]	己	亥	牛六	[illegible]	一	七	四	三	七	十一	九	八	十一	五	十五	二	十七	十
[illegible]	戊	午	牛六	[illegible]	一	七	四	三	七	十二	九	八	十二	五	十五	二	十七	十
[illegible]	丁	丑	牛六	[illegible]	一	七	四	四	七	十二	九	八	十二	五	十五	二	十八	十二
[illegible]	丙	申	牛六	[illegible]	一	七	四	四	七	正	九	八	十二	五	十五	二	十八	十二
[illegible]	乙	卯	牛五	[illegible]	一	七	四	四	七	正	九	八	十二	五	十五	二	十八	十二
[illegible]	甲	戌	牛五	[illegible]	一	七	四	四	七	正	九	九	十二	五	十五	二	十八	十二
[illegible]	癸	巳	牛五	[illegible]	一	七	四	四	七	正	九	九	十二	五	十五	二	十八	十二
[illegible]	壬	子	牛四	[illegible]	一	七	四	四	七	正	九	九	十二	六	十五	二	十八	十二
[illegible]	辛	未	牛四	[illegible]	一	七	四	四	七	正	九	九	十二	六	十五	三	十八	十一
[illegible]	庚	寅	牛四	[illegible]	一	七	四	四	七	正	九	九	十二	六	十五	三	十八	十二
[illegible]	己	酉	牛三	[illegible]	一	七	四	四	七	正	九	九	十一	六	十五	三	十八	十二
[illegible]	戊	辰	牛三	[illegible]	一	七	四	四	七	正	九	九	十三	六	十五	三	十八	十二
[illegible]	丁	亥	牛二	[illegible]	一	七	四	四	七	正	九	九	十一	六	十五	三	十八	十一
[illegible]	丙	午	牛十三	[illegible]	一	八	四	四	七	正	九	九	十二	六	十五	三	十八	十二
[illegible]	乙	丑	牛十二	[illegible]	一	八	四	五	七	正	九	九	十二	六	十五	三	十八	十二

壽				年	月												
八十一	甲	[illegible]	[illegible]	一	八	四	五	七	二	九	九	十一	六	十五	三	十八	十一
八十二	癸	[illegible]	[illegible]	一	八	四	五	七	二	九	九	十一	六	十五	三	十八	十二
八十三	壬	戌	[illegible]	一	八	四	五	七	二	九	九	十二	六	十五	三	十八	十二
八十四	辛	巳	[illegible]	一	八	四	五	七	二	九	十	十二	六	十五	三	十八	十二
八十五	庚	子	[illegible]	一	八	四	五	七	二	九	十	十二	七	十五	三	十八	十二
八十六	己	[illegible]	[illegible]	一	八	四	五	七	二	九	十	十二	七	十五	四	十八	十二
八十七	戊	寅	[illegible]	一	八	四	五	七	二	九	十	十二	七	十五	四	十八	正
八十八	丁	酉	[illegible]	一	八	四	五	七	二	十	十一	十二	七	十五	四	十八	正
八十九	丙	辰	[illegible]	一	八	四	五	七	二	十	十一	十二	七	十五	四	十八	正
九十	乙	亥	[illegible]	一	八	四	五	七	二	十	十一	十二	七	十五	四	十八	正
九十一	甲	午	[illegible]	一	九	四	九	七	二	十	十一	十二	七	十五	四	十八	正
九十二	癸	丑	[illegible]	一	九	四	九	七	二	十	十一	十二	七	十五	四	十八	正
九十三	壬	申	[illegible]	一	九	四	九	七	三	十	十一	十二	七	十五	四	十八	正
九十四	辛	卯	[illegible]	一	九	四	九	七	三	十	十一	十二	七	十五	四	十八	正
九十五	庚	戌	[illegible]	一	九	四	九	七	三	十	十一	十二	七	十五	四	十八	正
九十六	己	巳	[illegible]	一	九	四	九	七	三	十	十一	十二	七	十五	四	十八	正
九十七	戊	子	[illegible]	一	九	四	九	七	三	十	十一	十二	八	十五	四	十八	正
九十八	丁	未	[illegible]	一	九	四	九	七	三	十	十一	十二	八	十五	五	十八	正
九十九	丙	寅	[illegible]	一	九	四	九	七	三	十	十一	十二	八	十五	五	十八	二
一佰	乙	酉	[illegible]	一	九	四	九	七	三	十	十一	十二	八	十五	五	[illegible]	二

章					年	月												
[illegible]	甲	辰	[illegible]	[illegible]	一	九	四	六	七	三	十	十二	十二	八	十五	五	十八	二
[illegible]	癸	亥	[illegible]	[illegible]	一	九	四	六	七	三	十	十二	十二	八	十五	五	十八	二
[illegible]	壬	午	[illegible]	[illegible]	一	十	四	六	七	三	十	十二	十二	八	十五	五	十八	二
[illegible]	辛	丑	[illegible]	[illegible]	一	十	四	七	七	三	十	十二	十二	八	十五	五	十八	二
[illegible]	庚	申	[illegible]	[illegible]	一	十	四	七	七	四	十	十二	十二	八	十五	五	十八	二
[illegible]	己	卯	[illegible]	[illegible]	一	十	四	七	七	四	十	正	十二	八	十五	五	十八	二
[illegible]	戊	戌	[illegible]	[illegible]	二	十一	四	七	七	四	十	正	十二	八	十五	五	十八	二
[illegible]	丁	巳	[illegible]	[illegible]	二	十一	四	七	七	四	十	正	十二	八	十五	五	十八	二
[illegible]	丙	子	[illegible]	[illegible]	二	十一	四	七	七	四	十	正	十二	九	十五	五	十八	二
[illegible]	乙	未	[illegible]	[illegible]	二	十一	四	七	七	四	十	正	十二	九	十五	六	十八	二
[illegible]	甲	寅	[illegible]	[illegible]	二	十一	四	七	七	四	十	正	十二	九	十五	六	十八	三
[illegible]	癸	酉	[illegible]	[illegible]	二	十一	四	七	七	四	十	正	十二	九	十五	六	十八	三
[illegible]	壬	辰	[illegible]	[illegible]	二	十一	四	七	七	四	十	正	十二	九	十五	六	十八	三
[illegible]	辛	亥	[illegible]	[illegible]	二	十一	四	七	七	四	十	正	十二	九	十五	六	十八	三
[illegible]	庚	午	[illegible]	[illegible]	二	十一	四	七	七	四	十	正	十二	九	十五	六	十八	三
[illegible]	己	丑	[illegible]	[illegible]	二	十一	四	八	七	四	十	正	十二	九	十五	六	十八	三
[illegible]	戊	申	[illegible]	[illegible]	二	十一	四	八	七	五	十	正	十二	九	十五	六	十八	三
[illegible]	丁	卯	[illegible]	[illegible]	二	十一	四	八	七	五	十	二	十二	九	十五	六	十八	三
[illegible]	丙	戌	[illegible]	[illegible]	二	十一	四	八	七	五	十	二	十二	九	十五	六	十八	三
[illegible]	乙	巳	[illegible]	[illegible]	二	十一	四	八	七	五	十	二	十二	九	十五	六	十八	三

[illegible]	干	支	[illegible]	[illegible]	年	月												
[illegible]	甲	子	[illegible]	[illegible]	二	十二	四	八	七	五	十	二	十二	十	十五	六	十八	三
[illegible]	癸	未	[illegible]	[illegible]	二	十二	四	八	七	五	十	二	十二	十	十五	七	十八	三
[illegible]	壬	寅	[illegible]	[illegible]	二	十二	四	八	七	五	十	二	十二	十	十五	七	十八	四
[illegible]	辛	酉	[illegible]	[illegible]	二	十二	四	八	七	五	十	二	十二	十	十五	七	十八	四
[illegible]	庚	辰	[illegible]	[illegible]	二	十二	四	八	七	五	十	二	十三	十一	十五	七	十八	四
[illegible]	己	亥	[illegible]	[illegible]	二	正	四	八	七	五	十	二	十三	十一	十五	七	十八	四
[illegible]	戊	午	[illegible]	[illegible]	二	正	四	八	七	五	十	二	十三	十一	十五	七	十八	四
[illegible]	丁	丑	[illegible]	[illegible]	二	正	四	九	七	五	十	二	十三	十一	十五	七	十八	四
[illegible]	丙	申	[illegible]	[illegible]	二	正	四	九	七	六	十	二	十二	十一	十五	七	十八	四
[illegible]	乙	卯	[illegible]	[illegible]	二	正	四	九	七	六	十	二	十二	十一	十五	七	十八	四
[illegible]	甲	戌	[illegible]	[illegible]	二	正	四	九	七	六	十	三	十三	十一	十五	七	十八	四
[illegible]	癸	巳	[illegible]	[illegible]	二	正	四	九	七	六	十	三	十三	十二	十五	七	十八	四
[illegible]	壬	子	[illegible]	[illegible]	二	正	四	九	七	六	十	三	十三	十二	十五	七	十八	四
[illegible]	辛	未	[illegible]	[illegible]	二	正	四	九	七	六	十	三	十三	十二	十五	八	十八	四
[illegible]	庚	寅	[illegible]	[illegible]	二	正	四	九	七	六	十	三	十三	十二	十五	八	十八	四
[illegible]	己	酉	[illegible]	[illegible]	二	正	四	九	七	六	十	三	十三	十二	十五	八	十八	五
[illegible]	戊	辰	[illegible]	[illegible]	二	正	四	九	七	六	十	三	十三	十二	十五	八	十八	五
[illegible]	丁	亥	[illegible]	[illegible]	二	二	四	九	七	六	十	三	十三	十二	十五	八	十八	五
[illegible]	丙	午	[illegible]	[illegible]	二	二	四	九	七	六	十	三	十三	十二	十五	八	十八	五
[illegible]	乙	丑	[illegible]	[illegible]	二	二	四	十	七	六	十	三	十三	十二	十五	八	十八	五

章					年	月												
[illegible]	甲	申	卅	[illegible]	二	二	四	十	七	七	十	三	十三	十二	十五	八	十八	五
[illegible]	癸	卯	廿九	[illegible]	二	二	四	十	七	七	十	三	十三	十二	十五	八	十八	五
[illegible]	壬	戌	廿九	[illegible]	二	二	四	十	七	七	十	四	十三	十二	十五	八	十八	五
[illegible]	辛	巳	廿九	[illegible]	二	二	四	十	七	七	十	四	十三	正	十六	八	十八	五
[illegible]	庚	子	廿八	[illegible]	二	二	五	十一	七	七	十	四	十三	正	十六	八	十八	五
[illegible]	己	未	廿八	[illegible]	二	二	五	十一	七	七	十	四	十三	正	十五	九	十八	五
[illegible]	戊	寅	廿八	[illegible]	二	二	五	十一	七	七	十	四	十三	正	十五	九	十八	五
[illegible]	丁	酉	廿七	[illegible]	二	二	五	十一	七	七	十	四	十三	正	十六	九	十八	六
[illegible]	丙	辰	廿七	[illegible]	二	二	五	十一	七	七	十	四	十三	正	十六	九	十八	六
[illegible]	乙	亥	廿七	[illegible]	二	三	五	十一	七	七	十	四	十三	正	十五	九	十八	六
[illegible]	甲	午	廿六	[illegible]	二	三	五	十一	七	七	十	四	十三	正	十五	九	十八	六
[illegible]	癸	丑	廿六	[illegible]	二	三	五	十一	七	七	十	四	十三	正	十五	九	十八	六
[illegible]	壬	申	廿六	[illegible]	二	三	五	十一	七	七	十	四	十三	正	十五	九	十八	六
[illegible]	辛	卯	廿五	[illegible]	二	三	五	十一	七	八	十	四	十三	正	十五	九	十八	六
[illegible]	庚	戌	廿五	[illegible]	二	三	五	十一	七	八	十	五	十三	正	十六	九	十八	六
[illegible]	己	巳	十五	[illegible]	二	三	五	十一	七	八	十	五	十三	二	十五	九	十八	六
[illegible]	戊	子	廿四	[illegible]	二	三	五	十一	七	八	十	五	十三	二	十五	九	十八	六
[illegible]	丁	未	廿四	[illegible]	二	三	五	十一	七	八	十	五	十三	二	十五	九	十八	六
[illegible]	丙	寅	廿四	[illegible]	二	三	五	十一	七	八	十	五	十三	二	十五	十	十八	六
[illegible]	乙	酉	十四	[illegible]	二	三	五	十一	七	八	十	五	十三	二	十五	十一	十八	七

					年	月												
[illegible]	甲	辰	[illegible]	[illegible]	二	三	五	十一	七	八	十	五	十三	二	十五	十	十八	七
[illegible]	癸	亥	[illegible]	[illegible]	二	四	五	十一	七	八	十	五	十三	二	十五	十	十八	七
[illegible]	壬	午	[illegible]	[illegible]	二	四	五	正	七	八	十	五	十三	二	十六	十一	十八	七
[illegible]	辛	丑	[illegible]	[illegible]	二	四	五	正	七	八	十	五	十三	二	十六	十一	十八	七
[illegible]	庚	申	[illegible]	[illegible]	二	四	五	正	七	八	十	五	十三	二	十六	十一	十八	七
[illegible]	己	卯	[illegible]	[illegible]	二	四	五	正	七	九	十	五	十三	二	十六	十一	十八	七
[illegible]	戊	戌	[illegible]	[illegible]	二	四	五	正	七	九	十	六	十三	二	十六	十一	十八	七
[illegible]	丁	巳	[illegible]	[illegible]	二	四	五	正	七	九	十	六	十三	三	十六	十一	十八	七
[illegible]	丙	子	[illegible]	[illegible]	二	四	五	正	七	九	十	六	十三	三	十六	十二	十八	七
[illegible]	乙	未	[illegible]	[illegible]	二	四	五	正	七	九	十	六	十三	三	十六	十二	十八	七
[illegible]	甲	寅	[illegible]	[illegible]	二	四	五	正	七	九	十	六	十三	三	十六	十二	十八	七
[illegible]	癸	酉	[illegible]	[illegible]	二	四	五	正	七	九	十	六	十三	三	十六	十二	十八	八
[illegible]	壬	辰	[illegible]	[illegible]	二	四	五	正	七	九	十	六	十三	三	十六	十二	十八	八
[illegible]	辛	亥	[illegible]	[illegible]	二	五	五	正	七	九	十	六	十三	三	十六	十三	十八	八
[illegible]	庚	午	[illegible]	[illegible]	二	五	五	二	七	九	十	六	十三	三	十六	十二	十八	八
[illegible]	己	丑	[illegible]	[illegible]	二	五	五	二	七	九	十	六	十三	三	十六	十二	十八	八
[illegible]	戊	申	[illegible]	[illegible]	二	五	五	二	七	九	十	六	十三	三	十六	十二	十八	八
[illegible]	丁	卯	[illegible]	[illegible]	二	五	五	二	七	十	十	六	十三	三	十六	十二	十八	八
[illegible]	丙	戌	[illegible]	[illegible]	二	五	五	二	七	十	十	七	十三	三	十六	十二	十八	八
[illegible]	乙	巳	[illegible]	[illegible]	二	五	五	二	七	十	十	七	十三	四	十六	十二	十八	八

					年	月												
[illegible]	甲	子	[illegible]	[illegible]	二	五	五	二	七	十	十	七	十三	四	十六	正	十六	八
[illegible]	癸	未	[illegible]	[illegible]	二	五	五	二	八	十一	十	七	十三	四	十六	正	十六	八
[illegible]	壬	寅	[illegible]	[illegible]	二	五	五	二	八	十一	十	七	十三	四	十六	正	十六	九
[illegible]	辛	酉	[illegible]	[illegible]	二	五	五	二	八	十一	十	七	十三	四	十六	正	十六	九
[illegible]	庚	辰	[illegible]	[illegible]	二	五	五	二	八	十一	十	七	十三	四	十六	正	十六	九
[illegible]	己	亥	[illegible]	[illegible]	二	六	五	二	八	十一	十	七	十三	四	十六	正	十六	九
[illegible]	戊	午	[illegible]	[illegible]	二	六	五	三	八	十一	十	七	十三	四	十六	正	十六	九
[illegible]	丁	丑	[illegible]	[illegible]	二	六	五	三	八	十一	十	七	十三	四	十六	正	十六	九
[illegible]	丙	申	[illegible]	[illegible]	二	六	五	三	八	十一	十	七	十三	四	十六	正	十六	九
[illegible]	乙	卯	[illegible]	[illegible]	二	六	五	三	八	十一	十	七	十三	四	十六	正	十六	九
[illegible]	甲	戌	[illegible]	[illegible]	二	六	五	三	八	十一	十	八	十三	四	十六	正	十六	九
[illegible]	癸	巳	[illegible]	[illegible]	二	六	五	三	八	十一	十	八	十三	四	十六	正	十六	九
[illegible]	壬	子	[illegible]	[illegible]	二	六	五	三	八	十一	十	八	十三	五	十六	二	十六	九
[illegible]	辛	未	[illegible]	[illegible]	二	六	五	三	八	十一	十	八	十三	五	十六	二	十六	九
[illegible]	庚	寅	[illegible]	[illegible]	二	六	五	三	八	十一	十	八	十三	五	十六	二	十六	九
[illegible]	己	酉	[illegible]	[illegible]	二	六	五	三	八	十一	十	八	十三	五	十六	二	十六	十
[illegible]	戊	辰	[illegible]	[illegible]	二	六	五	三	八	十一	十	八	十三	五	十六	二	十六	十
[illegible]	丁	亥	[illegible]	[illegible]	二	七	五	三	八	十一	十	八	十三	五	十六	二	十六	十
[illegible]	丙	午	[illegible]	[illegible]	二	七	五	四	八	十一	十	八	十三	五	十六	二	十六	十
二百	乙	丑	[illegible]	[illegible]	二	七	五	四	八	十一	十	八	十三	五	十六	二	十七	十一

章	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	十三	十四	十五	十六	十七	十八	十九	二十
	甲	癸	壬	辛	庚	己	戊	丁	丙	乙	甲	癸	壬	辛	庚	己	戊	丁	丙	乙
	申	卯	戌	巳	子	未	寅	酉	辰	亥	午	丑	申	卯	戌	巳	子	未	寅	酉
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	箕[illegible]	箕[illegible]	箕[illegible]	箕[illegible]	[illegible]	尾[illegible]	尾七	尾[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

十	月												
二	七	五	四	八	正	十	八	十三	五	十六	二	十九	十一
二	七	五	四	八	正	十	八	十三	五	十六	二	十九	廿一
二	七	五	四	八	正	十	九	十三	五	十六	二	十九	廿一
二	七	五	四	八	正	十	九	十三	六	十六	二	十九	廿一
二	七	五	四	八	正	十	九	十三	六	十六	三	十九	廿一
二	七	五	四	八	正	十	九	十三	六	十六	三	十九	廿二
二	七	五	四	八	正	十	九	十三	六	十六	三	十九	廿二
二	七	五	四	八	正	十	九	十三	六	十六	三	十九	廿二
二	七	五	四	八	正	十	九	十三	六	十六	三	十九	廿二
二	八	五	四	八	正	十	九	十三	六	十六	三	十九	廿二

四餘元應考

四餘法本出西域唐初瞿曇譔九執曆有此術祿命家用之失傳其元不用于曆術但祿命有驗人不能廢魏文魁自云有祖傳通軌一書知為金人重修大明曆舊法而元人王恂郭守敬皆因之然亦不能知其根源卽魏術亦僅起辛巳天正未能追溯上元也其積度皆起箕初尾末更不可解舊說謂計生于天尾羅生于天首炁生于閏孛生于月其數雖以是推排與交食太陰遲疾太陽盈縮又不相應今姑依魏術推之以存一法

置交終二十七日二一二二二四卽設時法減交應二十六

日〇一八七八即至元辛巳天正冬至入交分舊末尚有六宗餘一日一九

三四四四此是冬至後盡交終分加閏餘二十〇日一八九即辛

巳應得二十一日三七八四四四此是朔後至交終之數以月平

行度乘之得二百八十五度八〇三〇七三二二五

加入朔加時行定度一百六十一度八五四一一四

此是夏至至定朔之數及加冬至加時日躔赤道箕宿十度上有

定朔行度數未有定宿故加此冬至日躔歲差度起筭也共得四百五十七度六

五七一八七二二五再加半歲周一百八十二日六

二一二五前合朔加時行定度乃歲半周之數故復補之共得六百四十〇

度二七八四三七乃從庚辰天正冬至越箕初度至十一月合朔度又從合朔至交終

月行所在定度總數去周天度分三伯六五二五七五餘二百七十五度○二○九三七反減周天度分餘九十○度二三六五六三此即月行所在翌十八度求到箕初之數右旋距度以度率十八日五九九一○七七六乘之即羅計行度率得一千六百七十八日三一九五五九一三為羅睺至後策

加半周積三千三百九十六日七十二刻十六分共得五千○七十五日三六六六為計都至後策後又有至元三十一年甲午歲重測數羅睺多五百五十九分八七四九計多七百五十八分七二今以時曆驗之重測為是今以一仟六七八日七○一○二二為羅睺至後策五仟○七五日四四二四七二為計都至後策

置辛巳氣應五十五日〇六刻內減閏應二十〇日一十八刻五十分餘三十四日八七五此是辛巳天正筭戊戌日前距甲子之數所氐少二百分日命為度加天正冬至加時赤道箕宿十度共得四十四度八七五以紫氣度率二十八日乘之得一千二百五十六日五為紫氣至後策按此但以經朔前甲子旬內之日乘度率何耶豈燕元起甲子日耶且冬至日躔箕宿十度其二十日前經朔日躔尾宿六度問又前三十五甲子日躔元初其五十五度何以此用四十四度八七五乘度率亦在箕初尾木起數俱不可解○甲午重推少一千六百分以時曆驗之不必據

置轉終二十七日五五四六內減轉應十三日一九〇四是辛巳冬至入轉分餘十四日三六四二冬至後轉餘分加閏餘二

十〇日一八五。共得三十四日五四九二。自朔至轉終。減去轉中十三日七七七三。餘二十〇日七七一九。前半轉為疾曆。後半轉為遲曆。此後半轉者。取其遲疾中遲也。以月平行度十三度三六八七五乘之。得二百七十七度六九四三三八一二五。加入朔加時定度一百六十一度。八五四一一四。及冬至加時日躔赤道箕宿十度。共得四百四十九度五四八四五二。再加半歲周。共得六百三十二度二六九七〇二。內減周天。餘二百六十六度。九一二二〇二。以度率八日八四八四九二乘之。得二千三百七十一日。七八〇四八四一。為月孛至後策。

此亦是庚辰天正至十一月朔轉中度乘率得數中午重增一百日七五〇一六三九以時曆驗之不必增今姑用此上推中元下推今元爲四餘應

並中元下距辛巳天正歲積一伯二五億元三三八萬一五九七三三爲中積

計都減辛巳應五仟〇七五日四四二四七二累除周率餘二伯六一日九三九五三三反減周率餘六仟五三一白六一九二三九爲中元應

羅睺減辛巳應一仟六六七八日七〇一〇二二累除周率餘三仟六五八日五七七四一三反減得三仟一三四日八七七七七八九爲中元應

紫炁減辛巳應一仟二五六日五累除周率餘六仟三五八日六五三九二五反減得三仟八六八日七四五一三九為中元應

月孛減辛巳應二仟三七一日七八〇四八四一累除周率餘二仟〇九〇日二三七九一六一反減周率餘一仟〇四〇日九八九五七四七為中元應

	甲子	甲戌	甲申
計都	六仟五三一日六一九二三九	一仟一九九日三六五〇九四	三仟六六〇日五九三七五九
羅睺（計度加半周天即是）			
紫炁	三仟八六八日七四五一三九	一仟六七四日一二九四〇一	九仟七〇六日七五二七二七
月孛	一仟〇四〇日九八九五七四七	三仟五六五日五一四四三六	八伯五八〇日〇六一五四二六

甲午	甲辰	甲寅	甲子	甲戌	甲申	甲午	甲辰	甲寅	甲子
四仟二二一日八二二四六九	五仟五八三日〇六二一七九	二伯五〇日七九六九八九	一仟七一二日〇二五六九九	三仟一七三日二五四四〇九	四仟六三四日四八三一一九	六仟〇九五日七一一八二九	七伯六三日四五七六三九	二仟二二四日六八六三四九	三仟六八五日九一五〇五九
七仟五一二日一三六九八七	五仟三一七日五三一二五一	三仟一二二日九〇五五一三	九伯二八日二八九七七五	八仟九六〇日九一三一〇一	六仟七六六日二九七三六三	四仟五七一日六八一六二五	三仟三七七日〇六五八八七	一伯八二日四五〇一四九	八仟二一五日〇七三四七五
三仟三八二日五八六四〇四	六伯七五日一三五一〇五	二仟一九九日六五八三七一	八 四伯九二日二〇五四七八四	二仟〇一六日七三〇三九	三伯〇九日二七七四四六三	七 一仟八三三日八〇二三〇七	一伯二六日三四九四一四二	六 一仟六五〇日八七四二七五	五 三仟一七五日三九九一三六 八

甲戌	甲申	甲午	甲辰	甲寅	甲子	癸未	壬寅	辛酉	庚辰
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
五仟一四七日一三四七六九	六仟六〇八日三七二四七九	一仟二七六日一一八二八九	二仟七三七日三四六九九九	四仟一九八日五七五七〇九	二[illegible]五九日八〇四四一九	五仟八〇[illegible]二九	五仟九五日〇五〇一六一	六仟〇九八[illegible]七三〇三三	六仟二四四日二九五九〇三
六仟〇二〇日四五七七三七	三仟八二五日八四一九九九	一仟六三一日二二六二六一	九仟六六三日八四九五八七	七仟四六九日二三三八四九	五仟二七四日六一八一二一	一仟九八六日九八四八一八	八仟九二六日五九〇五八九	五仟六三八日九五七二九六	三仟三五一日三三四〇〇三
一仟四六七日九四六三四三	四 二仟九九二日四七一一〇四	七 一仟二八五日〇一八二一一	三 二仟八〇九日五四三〇七二	六 一仟一〇二日〇九〇一七九	二 二仟六二六日六二五〇四〇	五 三仟一〇二日二六五三〇二	一 三伯四五日九三七八〇九	八伯二一日五八八〇七〇六	一仟二九七日二三八三三二 二

考古之一

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
己亥	戊午	丁丑	丙申	乙卯	甲戌	癸巳	壬子	辛未	庚寅
六仟三九〇日四一八七七四	六仟五三六日五四一六四五	六仟六八二日六六四五一六	三仟五日三〇四四八七	一伯八一日四二七三五八	三佰二七日五五〇二二九	四佰七三日六七三一	六佰一九日七九五九七一	七佰六五日九一八八四二	九佰一二日〇四一七一三
九仟二九〇日九二九七七四	六仟〇〇三日二九六四八一	二仟七一五日六六三一八八	九仟六五五日二六八九五九	六仟三六七日六三五六六六	三仟〇八〇日〇〇二三七三	四 一萬〇〇一九日六〇八一四	六仟七三一日九七四八五一	三仟四四四日三四一五五八	一佰五六日七〇八二六五
八 一仟七七二日八八八五九二	四 二仟二四八日五三八八五五	二仟七二四日一八九一二七	六 三仟一九九日八三九三七八	四佰四三日五一一八八五五	九佰一九日一六二一四七二	七 一仟三九四日八一二四〇八	三 一仟八七〇日四六二六七〇	九 二仟三四六日一一二九三一	五 二仟八二一日七六三一九三

冥六	冥七	冥八	冥九	三百章	今元一章	二	三	四	五
己酉	戊辰	丁亥	丙午	乙丑	甲申	癸卯	壬戌	辛巳	庚子
一仟〇五八日一六四九八四	一仟二〇四日二八七四五五	一仟三五〇日四一〇三二六	一仟四九六日五三三一九七	一仟六四二日六五六〇六八	一仟七八八日七七六九三九	一仟九三四日九〇一八一	二仟〇八一日〇二四六八一	二仟二二七日一四七五五二	二仟三七三日二七〇四二三
七仟〇九六日三一四〇三六	三仟八 八日六八〇七四三	五伯二一日〇四七四五	七仟四六〇日六五三三二一	四仟一七三日〇一九九二八	八伯八五日三八六六三五	七仟八二四日九九二四〇六	四仟五三七日三五九一一三	一仟二四九日七二五八二	八仟一八九日三二一五九一
			六	二	八	四			一
六仟五日四三五七〇〇四	五伯四一日〇八五九六二	一仟〇一六日七三六二三	一仟四九二日三八六四八五	一仟九六八日〇三六七四六	二仟四四三日六八七〇〇八	三仟九一九日三二七	一伯六三日〇〇九七七六九	六伯三八日六六〇〇三八五	一仟一一四日三一〇三〇〇

天元曆理

	巳未	戊寅	丁酉	丙辰	乙亥
	二仟五一九日三八三二九四	二仟六六五日五一六一六[?]	二仟八一一日六三九〇三六	二仟九五七日七六一九〇七	三仟一〇三日八八四七七八
	四仟九〇一日六六八二九八	一仟六一四日〇六五〇〇五	八仟五五三日六七〇七七六	五仟二六六日〇三七四八三	一仟九七八日四〇四一九
	一仟五八九日九六〇五六[illegible]	二仟〇六五日六一〇八三三（七）	二仟五四一日二六一〇八四（三）	三仟〇一六日九一一三四六（九）	二伯六〇日五八三八五三四（五）